

PCT

世界知的所有権機関  
国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願



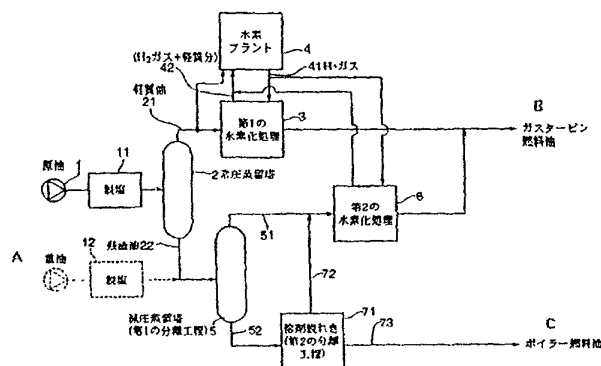
(51) 国際特許分類6 C10G 67/02, F02C 7/22		A1	(11) 国際公開番号 WO00/26325
		(43) 国際公開日 2000年5月11日(11.05.00)	
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/04927		(22) 国際出願日 1999年9月10日(10.09.99)	
(30) 優先権データ 特願平10/326169 1998年10月30日(30.10.98) JP 特願平11/10847 1999年1月19日(19.01.99) JP 特願平11/89433 1999年3月30日(30.03.99) JP		(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 日揮株式会社(JGC CORPORATION)[JP/JP] 〒100-0004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 Tokyo, (JP)	
(72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 岡田 剛(OKADA, Tsuyoshi)[JP/JP] 檀子芳範(MASHIKO, Yoshinori)[JP/JP] 徳田慎一(TOKUDA, Shinichi)[JP/JP] 佐々木朝芳(SASAKI, Tomoyoshi)[JP/JP] 猪俣 誠(INOMATA, Makoto)[JP/JP] 前沼利夫(TANUMA, Toshio)[JP/JP] 〒220-6001 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-3-1 日揮株式会社内 Kanagawa, (JP)		(74) 代理人 井上俊夫(INOUE, Toshio) 〒220-0023 神奈川県横浜市西区平沼1-6-7 川合ビル4B Kanagawa, (JP)	
		(81) 指定国 BR, ID, IN, KR, MX, RU, SG, TR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)	
		添付公開書類 国際調査報告書	

(54) Title: GAS TURBINE FUEL OIL AND PRODUCTION METHOD THEREOF AND POWER GENERATION METHOD

(54) 発明の名称 ガスタービン燃料油及びその製造方法並びに発電方法

## (57) Abstract

Crude oil is separated into a light oil and a normal pressure residual oil by an atmospheric distillation and the light oil is brought into contact with a pressurized hydrogen in the presence of a catalyst to perform a first hydrogenation refining, a plurality of kinds of light oil obtained from an atmospheric distilling column being hydrogenation-refined collectively. The normal pressure residual oil is separated into a light component and a heavy component, the obtained light component is subjected to a second hydrogenation refining in the presence of a catalyst, the refined oil (light component) is mixed with the refined oil obtained by the first hydrogenation refining and the mixed oil is used as a gas turbine fuel oil.



- |   |   |
|---|---|
| 1 ... CRUDE OIL   | 21 ... LIGHT OIL  |
| 2 ... ATMOSPHERIC DISTILLING COLUMN                       | 22 ... RESIDUAL OIL                                     |
| 3 ... FIRST HYDROGENATION REFINING                        | 41 ... H2 GAS   |
| 4 ... HYDROGEN PLANT                                      | 42 ... (H2 GAS PLUS LIGHT COMPONENT)                    |
| 5 ... VACUUM DISTILLING COLUMN (FIRST SEPARATION PROCESS) | 71 ... SOLVENT DEASPHALTING (SECOND SEPARATION PROCESS) |
| 6 ... SECOND HYDROGENATION REFINING                       | A ... HEAVY OIL   |
| 11 ... DESALTING  | B ... GAS TURBINE FUEL OIL                              |
| 12 ... DESALTING  | C ... BOILER FUEL OIL                                   |